

جامعة الجزائر
كلية العلوم الاقتصادية و علوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية

الموضوع

النمو الديمغرافي و أثره على التنمية الاقتصادية
حالة الجزائر (1970-2002)

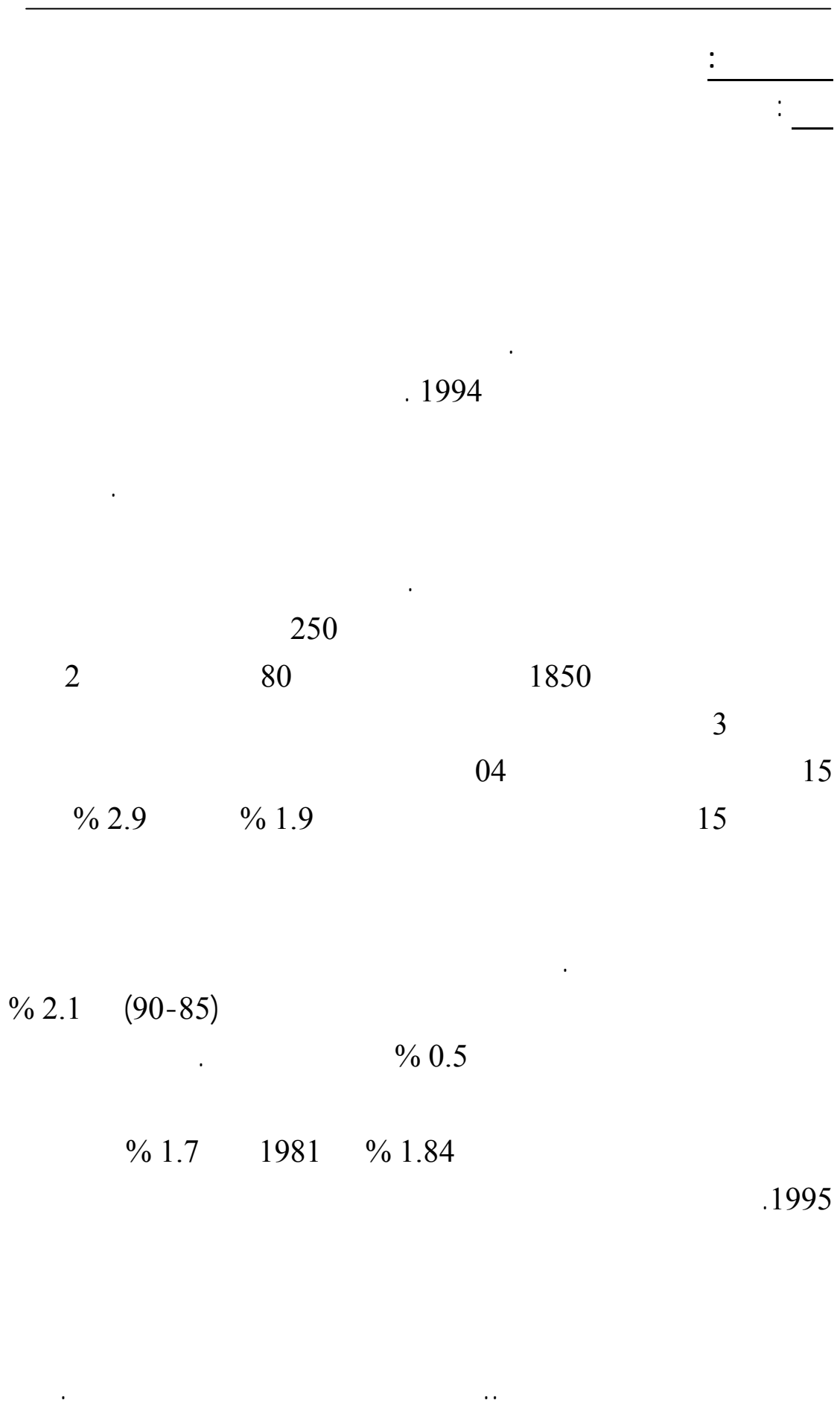
مذكرة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماجستير في العلوم الاقتصادية
فرع : اقتصاد كمي

تحت إشراف :
الأستاذ الدكتور بلخير بلحسن

إعداد الطالب :
توبين علي

لجنة المناقشة :
د. بلالطة مبارك أستاذ محاضر
د. بلخير بلحسن أستاذ جامعي
د. خالفي علي أستاذ محاضر
أ. كنوش خديجة أستاذة مكلفة بالدروس
رئيسا
مقرا
عضوا
عضوة

السنة الجامعية 2003/2004



: **-IV**

-1
.1990
-2
. (1993
: **-V**

-1980)

: **-VI**

(2002 – 1970)

: **-VII**

-1
-2

-3
: **-VIII**

:

:

_____ :

_____ :

.

.

.

:

:

:

:

	:
<hr/>	
	:
<hr/>	
	:
<hr/>	

1945

(1)

(2)

(3)

(4) Paul BARAN

: BARAN

-1

-2

BARAN

(8-7) 1994

.63 1988

04 1977

.13

(1)

(2)

(3)

(4)

:

" KALDOR "

" "

(1)

-1

-2

(2)

(3)

:

:

:

:

-1

.30 1967 10

.11 1977

70

(1)

(2)

(3)

:

(1)

(2)

: -2

(3)

: -3

()

(4)

70

_____(1)

. 71-70 (2)

. 72-71 (3)

. 74-73 (4)

:

:-4

(1)

:

:(2)

:-1

-

(3)

-

(4)

-

(5)

.75 (1)

.60-36 1985

(2)

.5 1976

" " (3)

(4)

.67 1979

" " (5)

:

: **-1**

(1):

-

-

(2):

: **-2**

(3):

31 1992 1

74 (1)
37 (2)
(3)

:

() :

:

: **-1**

(1)

(2)

(3)

: **-2**

la population optimal

" ")

(4) (" "

()

(5)

.82	1999	(1)
.69	1984	(2)
	.82	(3)
	.69	(4)
	83	(5)

:

(1) 5040

(2)

(3)

: -3

(4)

(5)

(6)

			69	83	(1)
					(2)
60	1981				(3)
		29	1973		(4)
				29	(5)
			.61		(6)

:

: -5

"

"

(1)

:

(2)

:

: (1406- 1332) -1

44 1958

(1)

49

(2)

:

“ ”

“ (1)

(2) “

“ (3)

“

(4) “

:() -2

(5)

33 (1)

10 (2)

34 (3)

12-11 (4)

91 (5)

:

: -3

18

(1)

(2)

:

1964

Ryobu

(3)

1974 ()

..

1984

.38-37 (1)

.63 (2)

.344 (3)

:

	1994 ⁽¹⁾	
:		-1
		-2
		-3
		-4
		:
	(2)	:

(16.8.4.2.1)

25

(...5.4.3.2.1)

(3)

()

(4)

		(1)
	.7·16	1996 213
1778	1834 1766	(2)
		1803
.29-28 1984	"	(3)
	.29-28	(4)

(1)

(2)

(1803

)

(3)

-1

-2

-3

(4)

(1

(2

.21-20

327

(1)

.47

(2)

(3)

.116 1967

(4)

.142-141

:

(3

(4

(5

:

:

: -1

(1)

: (1903-1820) -1-1

(2)

(3)

-2-1

(4)

.84-83 (1)

.546 (2)

.42 (3)

.15-14 1979 2.1 (4)

:

:(1835-1750) 3-1

(1)

:

"

(2) "

:(1870-1790) 4-1

(3)

: -2

(4)

:(1883-1850) 1-2

)

(

"

	.14	(1)
	.37	(2)
	.403	(3)
.84		(4)

:

" "

(1)

(2)

" : 2-2
"

optimum number

(3)

(4)

: 3-2
" "

(5)

(6)

126 1998

.46-45	(1)
.47-46	(2)
.551	(3)
.403	(4)
	(5)
125	(6)

:

: -3

: 1-3

" "

(1)

(2)

)

(3) (

: -4

(4)

(5) "

118 (1)

119 (2)

119 (3)

(4)

158 2002 18

(5)

.27 2001

(1)

:

:

:

:

:

03

-1

-2

-3

:

:

-1

(2) "

"

"cannon"

"carrsounders"

(3)

.164 1970

.27-26

(1)

(2)

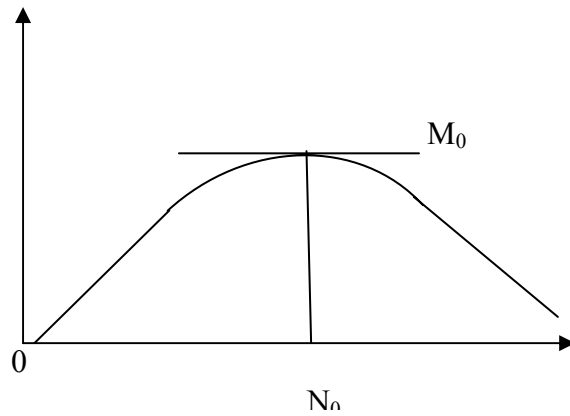
.164

(3)

(1) :

1-1

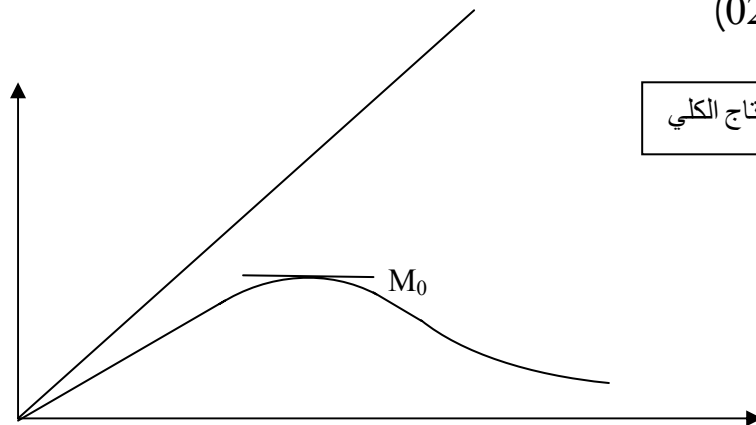
(01)



(ON₀)

(M₀N₀)

(02)



(M₀N₀)

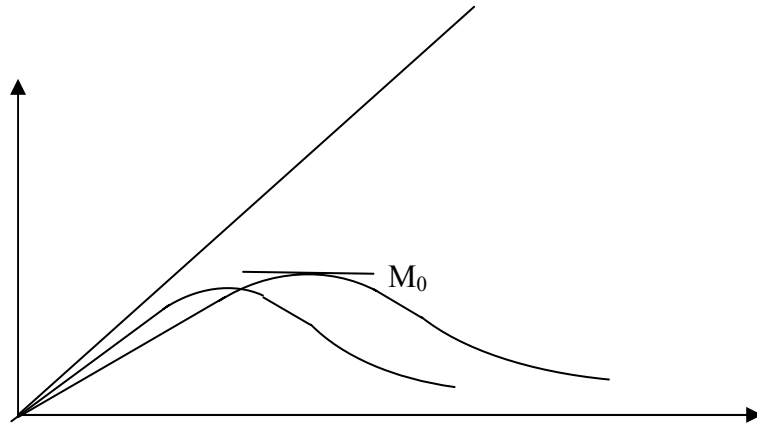
(ON₀)

I

(02)

(02)

⁽¹⁾ ALFRED SAUERY « théorie générale de la population » volume I , paris ,1977 ,P 97-111.



L
(OK)

(J)

(P R B) *

: p, B, R n

R=

0

.....

.(IBID, P 111 :)

:

: -2

:

" "

- -

.

" "

(1)

(2) « contez » " " -3

" "

" "

:

.(179-176) (1)

.1957 contez (2)

	:	
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>		
		-1
		-2
(1)		
	:	-4
		<hr style="border: 0.5px solid black;"/>

(2) -

<hr style="border: 0.5px solid black;"/>		
.182-180		(1)
.122		(2)

_____ :
: _____

.

...

:



:



.

.

20

...

:

.

:

.

:

.

:

:

:

:

1650 18
 750 (500-450)
 3000 1960 1100 1850
 1900
 1100
 (1) 100 3000 20
 (2)2001 6.1
 (01)

	(/)	
		0.25 1
1650		0.50 1650
200		1.10 1850
45		2.00 1930
35		4.00 1975
20		8.00 2010

18 1970

" :

.253 .37 2003 (1)
 (2)

:

: (1996-1650) (02)

595	2	103	327	12	1	100	1650
728	2	144	475	11	1	95	1750
906	2	192	597	19	6	90	1800
1171	2	274	741	33	26	95	1850
1608	6	423	915	63	81	120	1900
1811	9	487	966	91	117	141	1920
2449	11	573	1212	131	146	176	1940
2510	13	576	1386	162	167	206	1950
2995	16	641	1679	206	199	254	1960
2635	19	705	2056	283	228	344	1970
4448	23	750	2583	241	374	477	1980
5282	26	783	3120	293	427	633	1990
5768	29	729	3480	322	461	739	1996

.105 1999

:

⋮

$$\frac{(\quad)}{(\quad)}$$

(1)

⋮

(250)

17

()

%30

(2)

⋮

()

.

(3)

.188 (1)

.190 (2)

.191 (3)

				:
				:
)			_____
		(10)		(20
% 1.8	% 1.5 % 1			
	% 0.9	% 1.8	% 1.3	% 1.3
	% 1.7	% 1.3	% 1.5	

(1)

:

(%1.5 %05)

(2)

.192	(1)
.193-192	(2)

:

$$\begin{array}{r} : \\ \hline -2 \\ : \\ \hline -1-2 \end{array}$$

(1)

$$\begin{array}{r} : \\ \hline -2-2 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} : \\ \hline -3-2 \end{array}$$

-

-

-

(3)

(4)

-

-

-

.

$$\begin{array}{r} \hline .163 \end{array} \quad (1)$$

$$.162 \quad (2)$$

$$.73 \quad 1990 \quad (3)$$

$$.58 \quad 1964 \quad 2 \quad (4)$$

:

:

:

) ()

(: -1

(1)

55-10

()

(2)

() (03)

2000	1970	/
3.3	4.5	
1.4	2.8	
3.6	5.4	

:

253

"2003

"

*

.1999

"

"

**

211

"1994

"

.(1955-1950)

.158

(1)

.116-144

(2)

:

1.4 1970 2.8 () 1.4 () 3.6 . 2000
2000 () 3.6 (1955-1950) 5.4 30 2000
.2000 3.3 4.5 (1970)
:
-1-1

((04))

:

(04)

3.6	1.4	(2000)	
		:	-
1085	13500	(\$)	-
1500	35	()	-
%22	%78		-
%20	%80		-
		:	-
		(\$)	-
11	459	(\$)	-
28	490		-
2140	380	()	-
%60	%99		-

"

"

:

.203-202 1999

. (02)

*

1500

13500

35

13

1085

% 20

% 80

\$459)

(\$28 \$1 1)

(\$490

:

: _____ -2

(1)

: _____ 1-2

(2)

(3)

()

(4)

(05)

*		/
**2000	*(1970-1965)	
10	9.1	
9	16.5	

:

.75 1991 . . . " " *

.282 **

.147	(1)
.147	(2)
.155	(3)
.155	(4)

:

16.7

2000 9 (1970-1965)
 . 10 9
 : -2-2

(06)

12 1950 96
 2000 69 1970 109 2000
 95

. 2000 1970 62

(06)

		/
**2000	*1970	
62	96	
12	***96	
69	109	

:

.265 2003 *

.282 **

.(1960)207 1994 ***

:

: -3-2

) 50 :
 70 50 :
 (:
 70 :
 () (07)

2000	/
65	
62	
75	

.289 :

75 13
) 65

62

. (2000

: -3

(1)

. (2) () ()

.157

(1)

.157

(2)

:

$$\begin{array}{r} : \\ \hline -1-3 \\ : \\ \hline -1-1-3 \end{array}$$

(1)

$$\begin{array}{r} 145 \quad 130 \\ (2) \quad 104 \quad 1985 \\ : \\ \hline -2-1-3 \end{array}$$

(3)

2025

1975

1.5

(4)

.263

1999

.317

.46

1994

.318 (1)

(2)

(3)

(4)

:

(08)

% من إجمالي السكان		()	
1997	1980	1997	1980
46	39	2676.0	748.2
32	23	198.0	87.6
74	65	366.7	233.8
67	56	317.7	240.1
27	22	345.5	118.5
23	21	578.0	288.4
51	48	161.4	83.7

(2000/1999)

:

.219

1980 %39

17 %17 1997 %46

%74 %67

.%23

:(1) -2-3

"

"

"

(1)

.325-324

(1)

:

()

:

(1)

:

-1

(2)

(3)

(4)

()

.232 2000

	(1)
	(2)
. 183	(3)
.260-259	(4)
.259	

:

: -2

;(1)

-

-

-

-

: -

()

()

: -

-

-

: -

20 ⁽²⁾ Hammurabi

.378 (1)

-

(1973) 13 1930

(1960) 19

. 13

.386 (2)

:

8.7				(1)
%1		2025	9.5	
		11	14	
	(2)	6		78
				<u>-2</u>
				<u>-1-2</u>
				(3)

%80

... ..

				<u>-2-2</u>
20				
	17.5	34.3	-	-
			%1	
			73	11
1948				()
			()	
	1955	1952	1949	
	()

	.391	(1)
	.261	(2)
	.393	(3)

" "

: -3-2

(40)

(1)

8

(1995-1980)

(21)

(7)

(2) (71)

: 4-2

(16)

9

(1995-1990)

76

%1

;(3)

(1958-1956)

(1966-1962)

(- -)

(1979-1971)

(1979)

(1)

.261

(2)

.395

(3)

:

:

:

:

-1

-1-1

:

()

(1)

:

-

-

(2)

-2-1

:

(3)

.90 1984

(1)

.90

(2)

.347-346

(3)

:

(1)

: -3-1

(2)

-

-

: -4-1

% 06

(3)

% 55

لاستهلاك (4)

)

(...

(4)

.347-346 (1)

.107-106 (2)

.355-354 (3)

.52 1983 (4)

:

: -5-1

:

-
-

13

(1)

0.3

% 3

: -6-1

()

(2)

(3)

: -2

: -1-2

(4)

(5)

.358-356 (1)

.103 (2)

.107-106 (3)

.198 1983 1 (4)

.21 (5)

:

: -2-2

: -

(1)

: -

(2)

: 3-2

%40

1995

⁽³⁾.2025

% 2.53

6

(% 1)

% 70

2025

2025

% 10

2025

% 90

(4)

. 199 (2*1)

2

(3)

.44 2003

.(47-44) (4)

:

: -3

1989

1988

1991

(1)

(93-80)

72 1995

(1)

:

:

(1):

: -1

(2):

) 1965

(1995-1965)

1990

.(

) 750

150

(
% 0.1

150 100

% 3.7

100

% 1

0.7

150

1.1

150 100

100

% 3.4

(3):

(88-87) (1)

.69-68 2003 (2)

.69 (3)

:

:

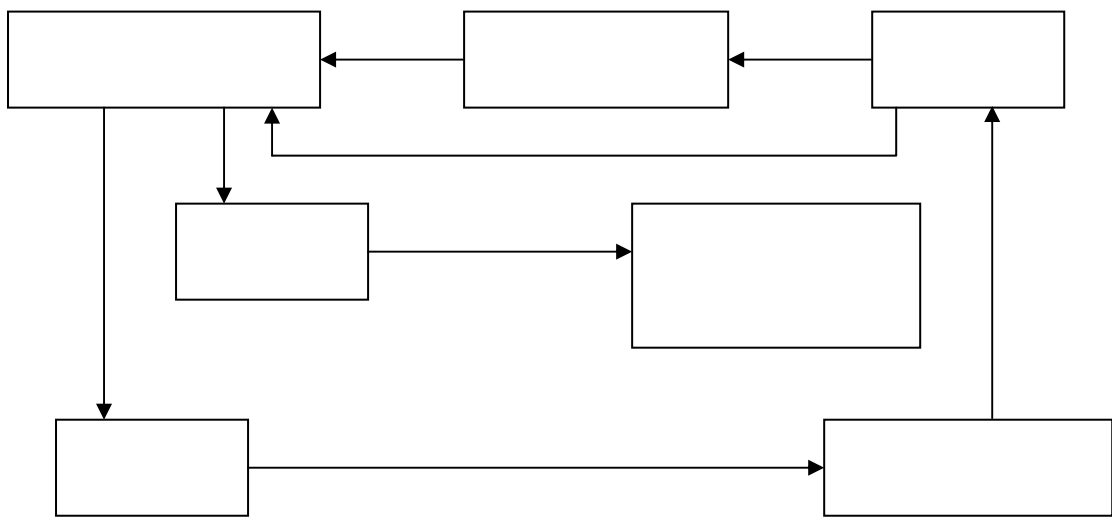
)

-2

(1)

-1

(04)



1982

:
.117-116

:

:

-3

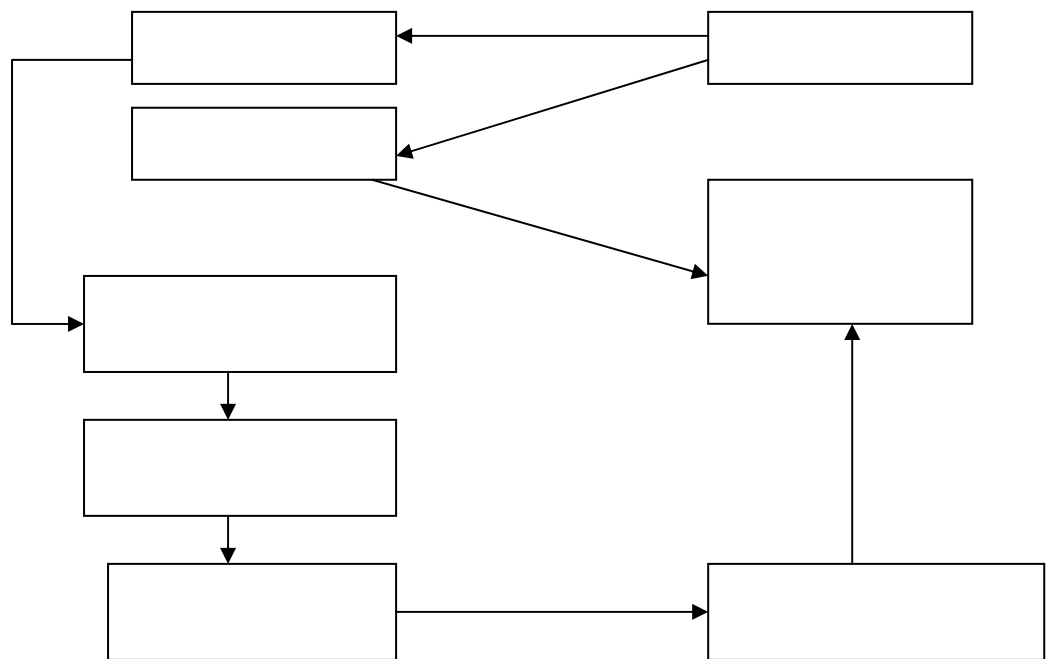
()

(1)

(1974-1960)

(2)

(05)



:

.121-120

94

(1)

(2)

:

:

()

(2002-1970)

:

:

%3.8

:

:

:

:

:

:

.

:

: -1

(1966)

(1966-1901)

(09)

(%)			
		4046100	1901
% 0.4	1931-1901	5470300	1931
% 0.8	1954-1931	8470000	1954
% 1.17	1966-1954	11821700	1966

:

1-Abderohmane I les « Démographie Esquisse d'une Transition » revue d'économie et de statistique appliquées N°01 Année 2003 P 120.

$$(0 - 1) / 1 = (1+)$$

*

1 : 1

: 0

:

:

" " =)

.(04 1980

8 1901

4

50

1954

:

: -2

03

:

: (1979-1967) -1-2

((1969-1967))

(1977-1974)

(1973-1970)

(1)

"

"(2)

1970 3.6

) 17 12

1977

((09)

: -2-2

(1984-1980)

(1989-1985)

:

⁽¹⁾ Abdelmadjid Bouzidi Emploi et chômage en Algérie revue les cahiers du cread 1987 P57.

.170 1976

1976

(2)

:

-
-

...."

(1) "

1989 1979 3.4
((09)) 24.349

18.119

: -3-2

" ... "

1991 1989
1994

24

% 2.8
((09))

31.357 1989

(1) Ministère de la planification et de l'Aménagement de territoire Deuxième plan ,
Quinquennal (1985-1989), Alger P13.

:

(2002-1970)

(10)

1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	
15.164	14.649	14.171	13.739	13.309	-	-	-	()

1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975
20.516	19.878	19.260	18.666	18.119	17.600	17.058	16.450	15.768

1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984
26.271	25.643	25.022	24.349	23.696	23.074	22.499	21.850	21.175

2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993
31.357	30.879	30.416	29.965	29.507	29.045	28.566	28.060	27.496	26.894

(%)	
3.60	1979-1970
3.4	1989-1979
2.8	2002-1989

:

.35.1991

1991 1962 "

"

2- Données statistique ,Démographie Algérienne N°277 , 1997 P3.

3- Données statistique ,Démographie Algérienne 2002 N°37 , 2002 P1.

*

:

:

:
-1

55-45

40

50.18

2001

20.45

2001 1963

(11)

2001	1996	1994	1990	1987	1980	1977	1970	1966	1963	
631	656	776	758	800	760	728	654	562	503	
20.40	28.91	28.24	30.94	43.85	46.0	66.0	50.18	74.2	46.7	

:

Annuaire statistique de l'Algérie N°19 Alger .2001.

Tableau de l'économie : C.E.T Dir .Stat : Alger 1971.

40

% 50.18 1970

.2001 %20.40

:

: -1-1

:

()

(12)

1998	1987	1977	1966	
10.9	32.04	97.02	123	19-15
81.4	190.2	284.6	304	24-20
139.7	260.0	341.6	311	29-25
138.0	255.0	336.3	261	34-30
104.5	200.0	226.8	203	39-35
48.0	101.0	128.7	123	45-40
9.8	20.0	27.3	25	49-45
29.88	29.67	29.57	29.61	
31.02	30.70	29.79	29.17	
7.99	6.62	7.29	7.60

:

.89 2002

1998 1966 (19-15)

29.61 24-20

1977 29.57 1987 29.67 1998 29.88 1966

1966 29.17

1995 31.02 1987 30.07

:

: -2
: -1-2

)

16.45 (

2000 1998

5.46 5.82 1970

1970

218.900

2000

2000

166.000

1998

172.000

1970

(2000-1970)

(13)

16.45	1970
15.54	1975
11.44	1980
8.40	1985
6.03	1990
6.43	1995
5.82	1998
5.61	1999
5.46	2000

.303

"2000

"

:

: -1-2

1980

84.72 1970

141.5

2000

51.1

1999

53.8

1998

53.35

1970

% 34.8

2000

% 15.89

1999

% 16.8

30

% 57.4

:

(2000-1970)

(14)

(1000/)			
141.5	141.0	142.0	1970
84.72	85.06	84.40	1980
78.30	76.57	80.00	1985
57.80	55.50	60.00	1990
54.87	51.68	57.94	1995
53.35	50.61	55.99	1998
51.1	47.8	54.2	2000

:

.305

2000

: -3-2

69

1980

11

1970

17

(15)

(1000/)			
52.6	52.8	52.6	1970
57.4	58.8	55.9	1980
63.6	64.2	62.7	1985
67.3	67.8	66.9	1981
67.7	68.4	66.8	1996
68.5	69.0	67.2	1998

:

.304

2000

:

: -3

2002 1967

(16)

(%)	(%)	(%)	
34.2	15.87	50.12	1967
33.7	16.45	50.16	1970
30.4	15.54	46.05	1975
32.1	11.77	43.86	1980
31.6	8.40	39.50	1985
25.0	6.00	31.00	1990
18.90	6.43	25.33	1995
14.30	5.46	19.76	*2000
15.3	4.41	19.68	**2002

:

- o.n.s, Revue , statistique , Alger, N°35 ,1992, P02.

**Donnes statistique Démographie Algérienne N°37, 2002, P1.

.302-303

2000

*

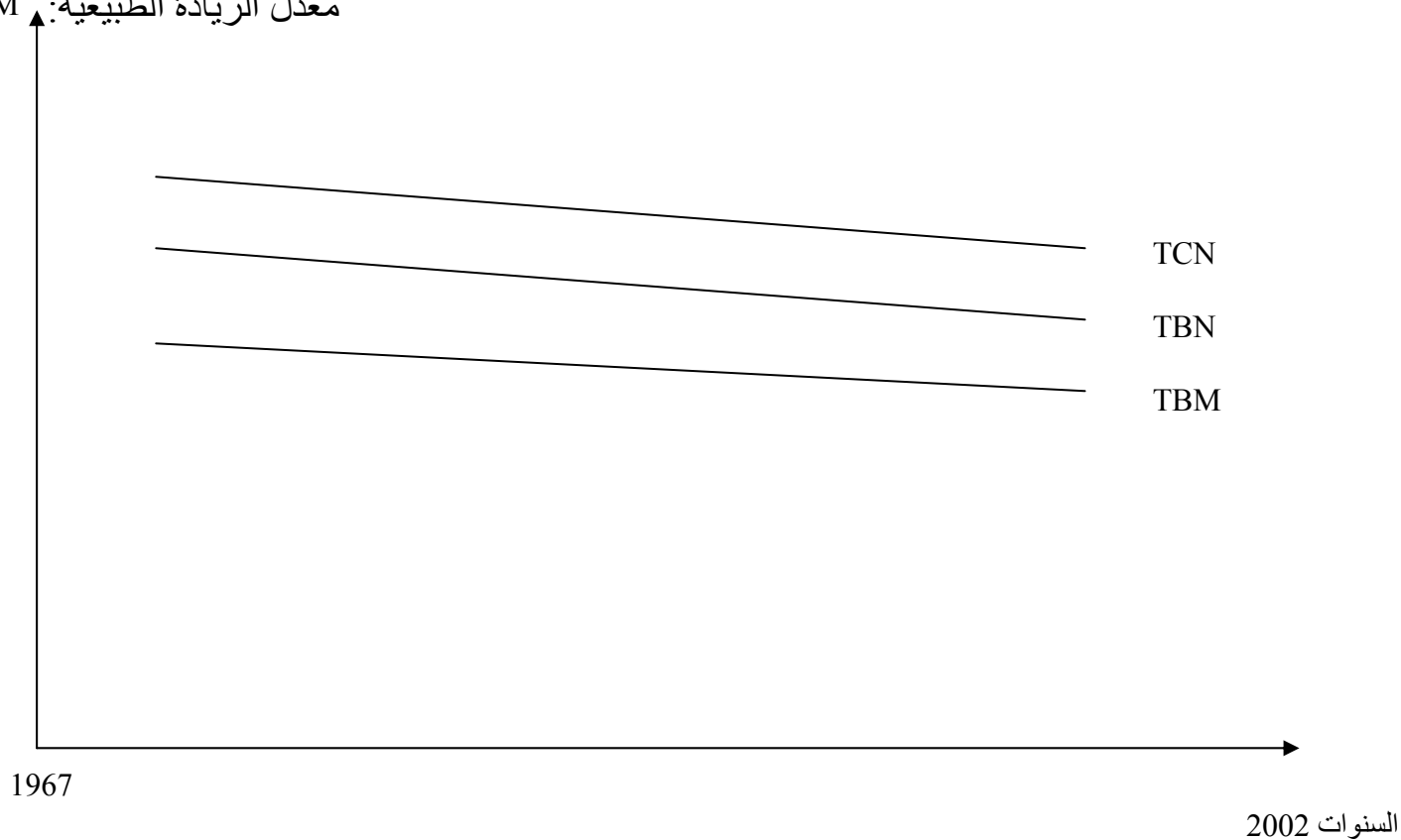
:

الشكل (06) : يمثل تطور معدل النمو الطبيعي (معدل الولادات ، معدل الوفيات)

TCN : معدل المواليد الخام

TBN : معدل الوفيات الخام

TBM : معدل الزيادة الطبيعية



تطور النمو الطبيعي ، معدل الوفيات ، معدل الولادات

:

%3.37 1970

(16)

1.43 2000

(06)

...

.

.

:

:

(17)

7	7	6	1998	-
20	26	69	1998	-
1.7	1.7	2.3	(%) 1998-1990	-
2.5	3.0	3.8	(%) 1998	-
70	67	69	(%) 1998	-
25	57	35	(%) 1998	-
63	52	56	(%) 1998	-
2.7	2.8	3.3	(%) (1995-1990)	-

w.w.w Unicef . com « la situation des enfants le monde 2000 » (2001)

25 57 35

6

7

20 26 69

-1990

%1.7 % 2.3 1998

%3.8

%2.5 3%

:

70

67

69

2.7 2.8

3.3

1998 1990

.

:

:

:

: -1

100

1998-87-77-66

(18)

96.87	6.004.534	5817.145	1966
99.00	5.072.042	7.991.779	1977
102.35	11.307.720	11.573.636	1987
102.05	14.402.278	14.698.989	1998

. 1998-87-77-66

1998 1987

1977 1966

: -2

:

-

-

-

-

:

1998-87-77-66

(19)

1998	1987	1977	1966	
48.45	%44.08	%47.94	%48.12	14-0
47.01	%51.96	%48.06	%47.2	65-15
4.54	%03.96	%4.00	%4.52	65

:

:

:

(1)

% 66

% 37%

1970

% 25

% 20

% 80

(2)

(20)

*1998		1987		1977		1966		
								/
16.966.941	12.133.960	11.444.249	11.894.693	6.686.785	10.261.255	3605400	8412600	
29100887		22038942		16948000		12018000		
59	41	49.67	50.33	39.45	60.55	%30	%70	%

:

1966,77,87,98

35 " "

* Annuaire statique de l'Algérie N°19 , 2001 P20.

.148 (1)

2003 (2)

:

1977,1987,1998 % 50.33 % 39.45 1966 %30

2010

.

...

)

(...

:

:

:

(1)

1980

(2)

15 6

14 6

1966 (% 36.90 % 56.80) % 47.20

1998 (% 78.73 % 85.28) % 83.05

(20) (% 54.29 % 33.4) % 43.16

(07)

1998

.1987

1966

1977 % 59.90 1966 % 74.6

1998 % 31.90 1987 % 43.62

. 57.24 1998 1966

.133 1975 _____ (1)

.62 1980 (2)

:

(20)

(08)

14 6

(21)

(100) 1998 1966،1987،1977

1998	1987	1977	1966	
85.28	87.75	80.80	56.80	
80.73	71.56	59.60	36.90	
83.05	79.86	70.40	47.20	

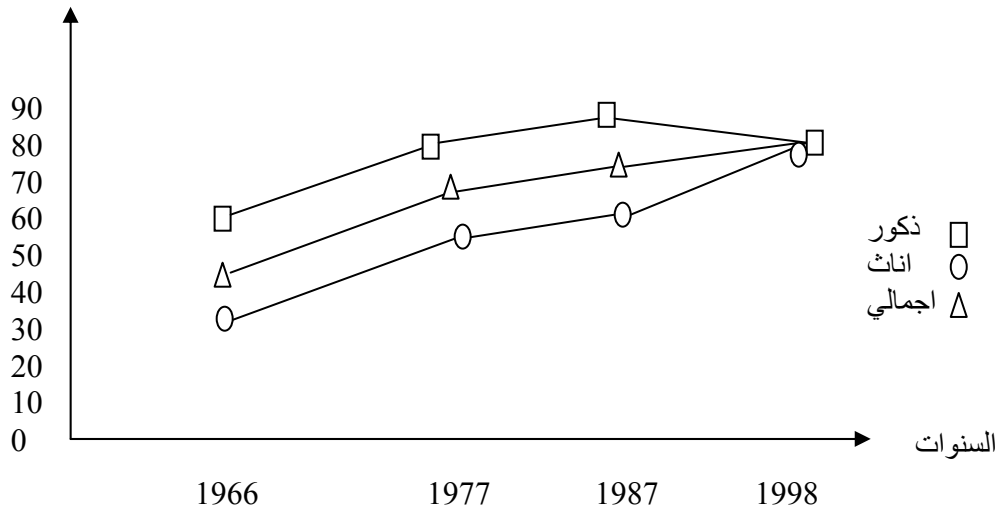
.1998

:

1998 1966

(07)

نسبة التمدرس (%)



:

1998 1966،1987،1977

(22)

(100)

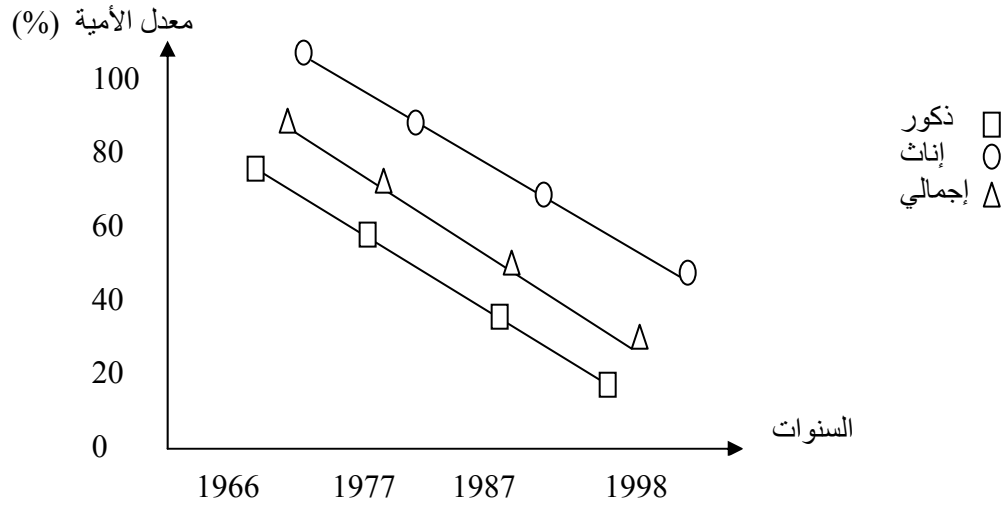
1998	1987	1977	1966	
23.65	30.75	48.20	62.30	
40.27	56.66	74.30	85.40	
31.90	43.62	58.10	74.60	

.1998

:

(1998-1966)

(08)



:

1998 1966،1987،1977

(23)

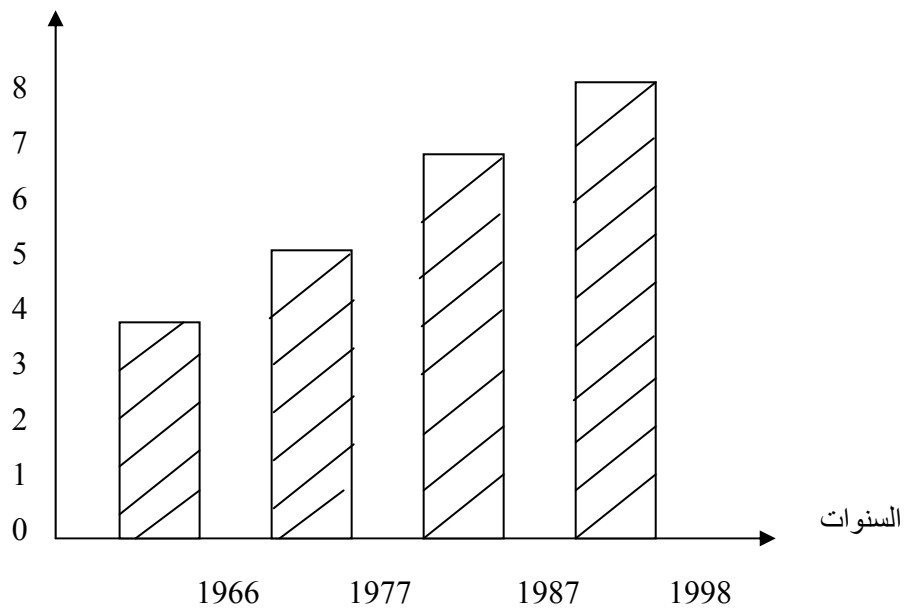
	%						1966
-	21.20	1.82	40.43	2.67	0.109	2.45	1977
3	20.05			3.5			1987
5.8	32.53	9.97	36.75	5.34	1.11	4.23	1998
2.8	27.9	9.72	45.68	8.17	1.41	6.76	

.1998 1966،1987،1977

:

1998 1966،1987،1977

(09)



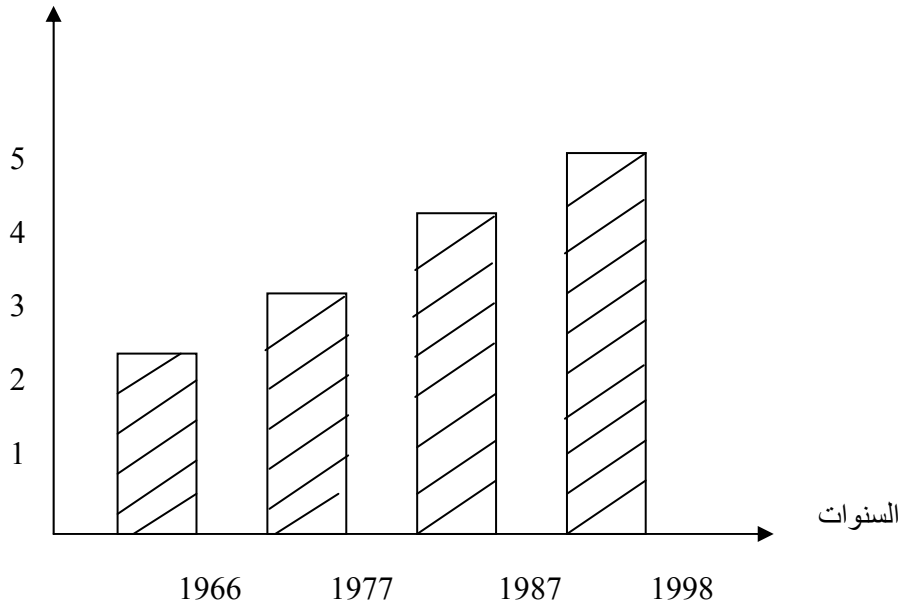
:

1998 1966,1987,1977 (24)

1998	1987	1977	1966	
5.71	4.20	2.38	1.72	

.1998 1966,1987,1977 :

1998 1966,1987,1977 (10)



:

:

:

-1

(1998-1974)

(25)

:

1998	1992	1990	1988	1984	1980	1977	1974	
**1534.4	89.60*	227.04	113.04	89.01	62.60	37.88	24.63	

:

ONS, spécial comptes économiques des exercices (1974/1990), N°18, 1991.

* Information sur le conjoncture 1^{er} trimestre, N°09, 1992, P37.

** CNES, conjoncture du 1^{er} semestre, 1998, P 71.

1974

24.63

1998

1534.4

1990

489.60

(1)

.108

"

"

(1)

:

() (26)
 (1989 100) 1997 1993

1997	1996	1995	1994	1993	
494.9	468.1	394.4	303.9	235.5	(1)
539.7	510.8	426.9	325.6	230.4	(2)
109.0	109.1	108.2	107.1	97.8	(2) / (1)

. (64 59 43 10 37 49) :

230.4 1997 494.9 1993 235.5
 4 1997 539.7 1993

(1)

⁽¹⁾Bali Hamid inflation Algérienne , thèse Doctorat ,ISE Alger, 1982 , P39.

:

:

-

)

...

(...

(2000-1965)

(28)

*2000	1995	1990	1985	1980	1975	1970	1965	/
1178.2	589.3	138.5	116.9	44	17.7	5.8	3.2	(10)
30.41	28.06	24.09	21	18.37	16.01	13.75	11.4	()
38.74	21	5.52	5.56	2.395	1.10	042	0.24	

:

"

"

.184-183 1999

.296

2000

*

1970

042

20

10

1990

5.52

140

2000

/ 38.74

30

:

:

650.000

(1)

20

)

% 2

(

%80

((30)

) (2)

(3)

.14 1997

(1)

.14

(2)

.15

(3)

:

(97-80)

(29)

(%)				
23	2487	10906	1980	
23.08	2613	11269.52	1981	
18.8	2023	10758.21	1982	
25.19	2623	10395.51	1983	
17.06	1758	10285.75	1984	
21.25	2051	9788.58	1985	
18.99	1753	9228.1	1986	
24.77	1745	7024.3	1987	
22.2	1809	8148.3	1988	
32.25	2907	8932.6	1989	
26.47	2751	10391.1	1990	
29.03	2627	9049.6	1991	
24.86	2160	8687.7	1992	
30.48	2500	8200	1993	
24.44	2200	9000	1994	
27.45	2800	10200	1995	
26.03	2500	9609	1996	
26.03	2500	9200	1997	

:

.58	1989	1989	...	-1
	.455-396	1993		-2
	.31-23	(81,91)		-3
	.297	2000		-4
	.232	1998		-5

:

2002	31	1970	13
% 44	1980	% 37	1980
% 18		% 37	
(1)			1984
4.6		(2) 1984	5.6 1966
% 17)			((31)) (% 32
.			
			(3)

.73	1991	(1)
	.74-73	(2)
.15		(3)

:

:

: -1

(1):

1998

.1986

7.425.446 15 6

(%39)

3.638.439

1998

% 25.40

500.00

1987 % 50

1998 % 57.2

% 4.37 1998

1966

% 50

% 28.87

140.000

(28)

1966 % 17.5

.142-141

2000

(1)

:

(%) 1966, 1987, 1998

(30)

1998	1987	1966	/
24.37	17.75	50.02	
10.18	15.23	7.03	
25.28	16.95	4.06	
21.27	18.37	21.38	
28.87	28.94	17.48	
100	100	100	

:

.322

2000

2.427.000

2000

1970

⁽¹⁾ % 29.77

% 3.25

260.000

% 70.30

78000

⁽²⁾

: -2

(Tol)

.147

(2) (1)

:

(31)

1998	1987	1977	1966	
7.10	7.54	6.83	6.10	
2.3	2.65	3.17	2.78	

.173

200

:

% 67

3 1

1.09

6.58

) 150.000

856.000

. 10

(

1.2

0.8

2.5

(15.000)

1

(1)

:

-3

1962

19000

(2)

1000

2900

75000

1962

.173

(1)

1998

(2)

:

53000

99000

170.000

1962

13

% 20 10

% 26 20

% 7 5

(1)

(1)

:

(32)

1997	1987	1977	1996		
15199	11843	8380	4266		
170460	139.875	77009	30666		
4719.137	3801651	2894.084	1370357		
310.48	321	345.35	321.22	*	-1
27.68	27.17	37.58	44.68	*	-2
3.145	1929	788	427		
99.347	74.031	19.663	4438		
1837.631	1490.863	595493	115334		
584.30	772.86	755.70	270.10	*	-1
18.49	20.13	30.28	25.98	*	-2
1132	550	175	59		
53343	31057	7042	610		
879090	591783	134427	14.645		-1
776.58	1075.98	768.15	248.22	*	
16.47	19.05	19.08	24	*	-2

:

.71 1998

*

:

776.58 1075.95 1966 248.22

270.10

1998 1987 584.30 1997 1987 772.86 1966

1998 1977 1966 27.68 37.58 44.68

16.47 19.05 19.08 24

1987, 1998 1977 1966

(1):

-3

% 30 % 77

% 5) 1999 161.2

1998 %6.4 (

% 80

% 5.4 1998 158

206 %6.30 184.55

1999 % 6.5

%28

% 20 10

% 7 % 6.9

375

% 13 1998

(243-242) 2000 (1)

:

:

1-3

(3/2)
 (4/1) % 4
 % 9 % 87 (1)

2 %37 % 17

1997 2 300
 1977
 (2) 2 170

(3) . (% 2.9 % 5.6)

.165 1998 (1)
 (2)
 . (166-165) (3)

:

1987 % 49.6 1966 %25

1998 سنة % 58.3

(1998- 1945)

(33)

1998	1996	1987	1966	1945	
58.2	52	49.6	25	16.6	%

:

. 199

2000

(- -)

:

:

3.8

.

:

: -I

..
(2002-1970)

:

*

1998 1962

% 3

*

:

: -II

...

: -III
-1

-2

-3

-4

-5

		:
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>		
	:	-IV
		<u>-1</u>
		.
		-2
		.
		-3
..		-4
.		-5
	:	-V
		<u>-1</u>
		.
		-2

	<u>1-I</u>
	-1
.1984	-2
.1993	-3
.1983 1	-4
.1964 2	-5
	-6
	-7
	-8
.1999	-9
.1997	-10
	-11
.1977	-12
.1977	-13
.1999	-14
.1984	-15
	-16
.1973	-17
.1958	-18
	-19
.1999	-20
	-1999

				-21
			.1967	10
	.1985			-22
				-23
			.1979	
				-24
		.1979	21	
.1976				-25
	.1983			-26
.1984				-27
				-28
		.1994		
				-29
			.	327
				-30
			.1998	
.1985				-31
	.1970			-32
				-33
		.1996	213	
				-34
			.1982	
			.	-35
		.1967		
				-36
			.1975	
			.	-37
			.1990	

			-38
		.1984 84	
			-39
		.1980	
	.1988		-40
			-41
		.1970	
			-42
		.1985	
		:	-II
-1970)		<hr/>	-1
		.1999	(2000
-1962)			-2
		.1989	(1989
			-3
		.1995	(93-80)
			-4
		.2001	
		:	-III
		<hr/>	-1
	.2002	18	
			-2
		.2000	14
			-3
		.2002	
			-4
	.2001	108	

				-5
		.1999		
			:	<u>-IV</u>
	2003			-1
			.2003	
	1999			-2
			.1999	
	1994			-3
			.1994	
				-4
			.2000	
.1980				-5
.1989		1989	. .	-6
	9	(91-81)	. .	-7
			.1992	
.2000				-8
.1998				-9
.1997				-10
		1976		-11
			.1976	
1991	1962			-12
			.1991	35

: -V

www.unicef

la situation des enfants dans le monde 2000

Ouvrage :

- 1- ALFRED Sauvy théorie générale de la population volum I, Paris, 1977.
- 2- untred Notions the state of world population development , New York, 1999.
- 3- BENCISSARD Hocine , restructuration et reforme économique en Algérie office des pulication universitaires, 1994.

Rapports :

- 1- ONS, Donnée statistique démographie algérienne, N 277 Année, 1997.
- 2- ONS , Donnée statistique démographie algérienne, N37, Année 2002.
- 3- MP.M.T rapport sur l'exécution de plan qunqnal (85/89) Alger, 1989.
- 4- ON.S. annaire statistique de l'Algérie, N 19, Année, 2001.
- 5- Tableau l'économie C.E.T.Dir stat, Alger, 1971.
- 6- ONS. Spécial comptes économique, les économies des exercices (1974/1990), N18, 1991.
- 7- C.N.E.S Information sur la conjoncture 1^{er} trimestre N°9 , 1992.
- 8- C.N.E.S conjoncture de 1^{er} semestre, 1998.

Thèses :

Boli hamid , inflation Algérienne , thèse doctorat , IS.E Alger 1982

Revues :

- 1- Abderahmane Iles , démographie esquisse d'une transition , revue d'économies et de statistique N°1 , Année, 2003.
- 2-Abdelmadjid Bouzid , Emploi et chômage en Algérie in revue du cread, 1987.
- 3- ONS. Revue statistique , Alger, N°35, 1995.

-I

-II

-III

-IV

-V

-VI

-VII

-VIII

-I

-II

-III

-IV

-V